

MODEL 6800

インライン型両面検査装置
In-line Flying Prober for Double Sided PCB Testing



- ☑ ローター併用で全自動検査プロセス
Fully Automated Test Process with Auto-loader.
- ☑ 誤報ゼロインライン型ベリファイプロセス可
No False Call with Inlined Verify Process for "e-test" Solution.
- ☑ 4端子ケルビン検査機能
4-Wire Kelvin Low Resistance Test.
- ☑ 埋め込み受動素子検査機能
Embedded passive components test.
- ☑ HDI向け量産検査に適切
Suitable for HDI Mass-production Test.

仕様 (Specification)

適用 (Application)			
最大検査エリア		(Maximum test area)	510 × 340 mm
基板サイズ		(Board size) (Standard)	50.8 × 50.8 mm - 520 × 350 mm
板厚		(Thickness)	0.1 ~ 5.0 mm
最小測定サイズ (Minimum testing size)	注1	パターンピッチ (Pattern pitch)	30 μm / 全エリア (All area) 注1 (Note 1)
	Note 1	パッドサイズ (Pad size)	5 μm / 全エリア (All area) 注1、2 (Notes 1, 2)
システム仕様 (System specification)		Standard	
外形 / 重量		(Dimensions / Weight)	1,580 (w) × 1,286 (d) × 1,335 (h) mm / 1,300 kg
電源		(Power requirements)	AC 200 - 230 V ± 10% 3φ / 30 A 注3 (Note 3)
エアー		(Air Requirements)	0.5MPa 100ℓ/min 以上
プローブ (Probe)	数	(Probe heads)	4 本 (上:2本 / 下:2本) 4 probes (2 probes on each side)
	繰り返し精度	(Repeatability accuracy)	±1μm 注1 (Note 1) 注3 (Note 3)
	接触圧	(Contact pressure)	2 gr - 10 gr
基板セット方法		(Board mount)	コンベア式クランプ (Conveter-type clampler)
基板アライメント		(Alignment)	高精度自動アライメント標準装備 (Automatic alignment)
絶縁検査電圧		(Isolation Test voltage)	1000V (最大) 1000 V (max) 注4 (Note 4)
低抵抗検査電流		(Low resistance Test current)	100mA 公称 (Typ)
検査方式 (Test method)	オープン検出測定 (導通検査) Open detection (Continuity Test)	設定範囲: 1Ω - 1GΩ (Range : 1Ω - 1GΩ)	
	ショート検出測定 (絶縁測定) Short detection (Isolation Test)	設定範囲: 1.0 GΩ (最大)迄 (Range : up to 1.0 GΩ max)	
	容量測定 Capacitance measurement	マスター値による相対比較 (Comparison with master data)	
	低抵抗測定 (4端子方式) Low resistance measurement (4-wire Kelvin)	設定範囲 1.0mΩ - 10kΩ (Range: 1.0mΩ - 10kΩ)	
	埋込み素子テスト機能 Embedded passive component test function	Resistance	Range: 1 mΩ to 1GΩ (Typ) including 4WK range
		Capacitance	Range: 1pF to 10uF (Typ) Range: 10uH to 100mH (Typ)
検査データ編集 (Data Management)	入力フォーマット (Input format)	IPC D 356A / MNF / Others	
	Job編集支援ソフト (Job Creator)	Job Creator	Optionally available CAM Software
	検査データ作成ソフト (Test data preparation)	SmartTest	Optionally available Software
	不良解析ソフト (Failure analysis)	市販解析ソフトウェア	(Commercially available S/W)

- 注意事項 (Notes):
- 室温23±3℃にて規定。Specified at room temperature = 23±3℃.
 - プローブ先端径を考慮せず、装置のプロービング動作として規定。As the probing performance of machine, not as the specification including probe tip.
 - 電源トランスや低電圧装置等が必要となる場合は、別途お問い合わせください。If an additional transformer, Automatic Voltage Regulator (AVR), etc. are required, please consult with us or our agent in the region.
 - 被測定物に応じて正しい印加電圧レベルの設定が必要です。Depending on the PCB under test, it requires to setup the right input voaltage level.
 - 低抵抗領域での接触抵抗を含みません。Low Resistance measurement range not included.
 - 詳細は別途、お問い合わせください。Consult with us or our agent for the details.

Qualified Agent (in Asia) / 正規代理

お問い合わせは
Inquiry

アルファデザイン株式会社

本社
Head Office

〒389-0511 長野県東御市滋野甲 2211-3
2211-3 Ko, Shigeno, Tomi-city, Nagano
389-0511 Japan
<http://www.alpha-design.co.jp>

宇都宮事業所
Sales Branch

栃木県河内郡上三川町多功2579-8 〒329-0524
2579-8 Takou, Kaminokawa-machi, Kawachi-gun,
Tochigi 329-0524 Japan
T : +81-285-38-7577 / F : +81-285-38-7571

お問い合わせ
Inquiry

English
<http://www.alpha-design.co.jp/english/products/catalog.php>
Japanese
<http://www.alpha-design.co.jp/contact/index.php>